

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $47 \times \dots = 5$
- $47 \times \dots = 26$
- $79 \times \dots = 60$
- $29 \times \dots = 10$

**Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :**

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{31}{5}$
- $\frac{19}{22}$
- $\frac{1}{31}$

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

- $\frac{9}{10}$
- $\frac{17}{10}$
- $\frac{41}{27}$
- $\frac{73}{22}$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- F ( $\frac{5}{6}$ )
- G ( $\frac{2}{3}$ )
- A ( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{54}{6}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $7 = \frac{21}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction  $a/b$  est le nombre qui, multiplié par  $b$  donne  $a$ .

- $47 \times \frac{5}{47} = 5$
- $47 \times \frac{26}{47} = 26$
- $79 \times \frac{60}{79} = 60$
- $29 \times \frac{10}{29} = 10$

### Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
  - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
  - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{9}{9} = 1$
  - $\frac{31}{5} > 1$
  - $\frac{19}{22} < 1$
  - $\frac{1}{31} < 1$

## ♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{9}{10} = 0 + \frac{9}{10}$  d'où  $0 < \frac{9}{10} < 1$
- $\frac{17}{10} = 1 + \frac{7}{10}$  d'où  $1 < \frac{17}{10} < 2$
- $\frac{41}{27} = 1 + \frac{14}{27}$  d'où  $1 < \frac{41}{27} < 2$
- $\frac{73}{22} = 3 + \frac{7}{22}$  d'où  $3 < \frac{73}{22} < 4$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- F ( $\frac{5}{6}$ )
- G ( $\frac{2}{3}$ )
- A ( $\frac{5}{2}$ )

